

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. April 2002 (18.04.2002)**

**PCT**

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 02/31578 A1**

**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:** **G02B 27/01, A61B 3/12**

**(21) Internationales Aktenzeichen:** **PCT/EP00/09841**

**(22) Internationales Anmeldedatum:** **7. Oktober 2000 (07.10.2000)**

**(25) Einreichungssprache:** **Deutsch**

**(26) Veröffentlichungssprache:** **Deutsch**

**(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):** **PHYSOPTICS OPTO-ELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Münchner Str. 15b/III, 82319 Starnberg (DE).**

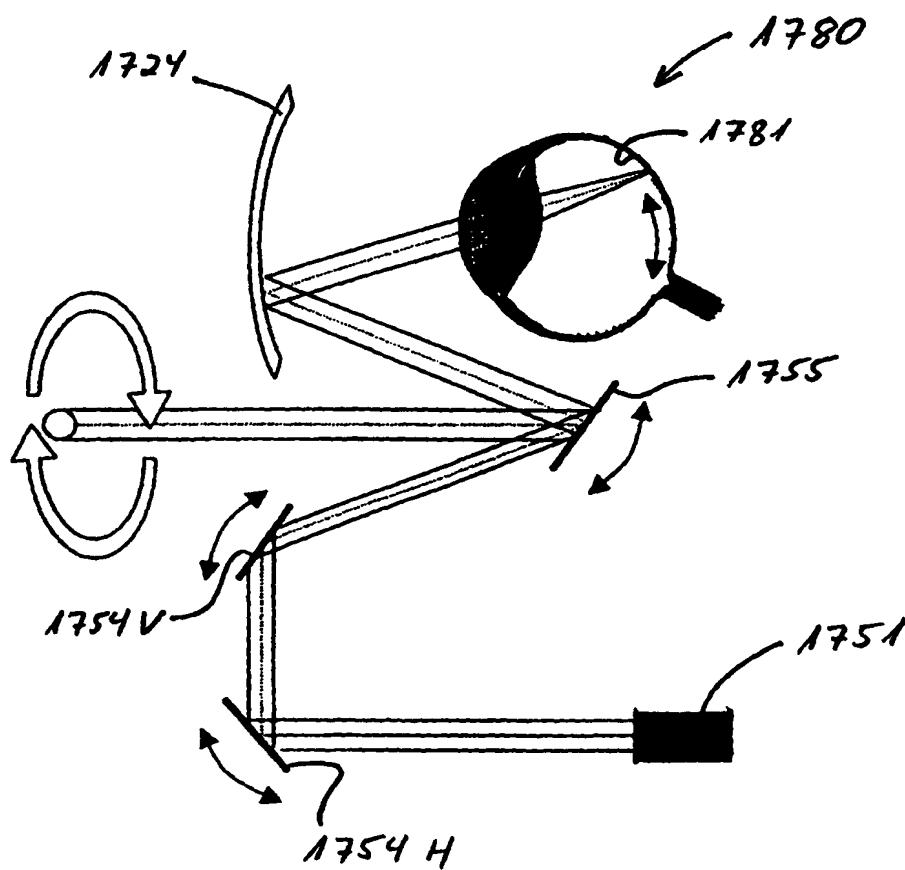
**(72) Erfinder; und**

**(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):** **EBERL, Heinrich, A. [DE/DE]; Hochvogelweg 3, 87463 Probstdorf (DE). EBERL, Roland, H., C. [DE/DE]; Perhamerstr. 76, 80687 München (DE). DICKERSON, David, P. [US/DE]; Wuppenhauser Str. 16, 85354 Freising (DE). KÖNIGSTEIN, Karsten [DE/DE]; Münchner Str. 13A, 82229 Seefeld (DE).**

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

**(54) Title:** INFORMATION SYSTEM

**(54) Bezeichnung:** INFORMATIONSSYSTEM



**(57) Abstract:** The invention relates to an information system comprising a signal detection device which detects reflected signals from the retina of at least one eye, an information device, an output device which provides information in conjunction with the information device according to the signals thus detected. The output device is provided with a scanning projection device which projects at least one part of information onto the retina. The signal detection device comprises a scanning device which detects, in a first scanning stage, an at least partial retinal reflex image on the retina. In a subsequent scanning stage, said scanning device carries out an unextensive detection of the retinal reflex image.

**(57) Zusammenfassung:**  
Die Erfindung betrifft ein Informatiessystem mit - einer Signalerfassungsvorrichtung, die von mindestens einem eine Netzhaut aufweisende Auge zurückreflektierte Signale erfass; - einer Informationsvorrichtung - einer Ausgabevorrichtung, die

Informationen in Zusammenarbeit mit der Informationsvorrichtung und in Abhängigkeit

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

**WO 02/31578 A1**



(74) **Anwälte:** WINTER, Konrad, T. usw.; Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Pol, ter - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München (DE). (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(81) **Bestimmungsstaaten (national):** AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW. — **Veröffentlicht:** mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent